

英才实验学院“成电英才计划”（数理基础科学）实验班简介

英才实验学院是电子科技大学的荣誉学院（Yingcai Honors College），是学校拔尖创新人才培养和教育教学改革的重要基地。学院依托学校的优质教学与学术资源，实行优秀本科生和研究生贯通培养，为优秀本科生配备一流师资、创造一流条件、搭建一流平台，为培养具有全球视野和持久竞争力的拔尖创新精英人才奠定基础。

“成电英才计划”（数理基础科学）实验班培养具有坚实宽广的数学、物理基础，具有较强的数学、物理应用能力以及较强的创新能力，掌握所选学科的基本理论和方法的数学、物理学科优秀后备研究人才，以及电子信息类等学科的高素质创新人才。

培养特色

● 2+2 培养模式

本科专业为“数理基础科学”，前 2 年集中在英才实验学院学习，后 2 年学生进入数学科学学院或物理学院的“数理基础科学”专业学习。强化数理基础教育，强调因材施教，强调基于数学、物理基础优势和其它学科领域的交叉。

● 本硕博贯通

通过推免资格认定的毕业生全部具备优先推免攻读（硕士、博士）研究生资格，研究生阶段可任意选择数学、物理、电子信息类、计算机科学类、经济金融等各个学科方向。

● 拓展全球视野

专项经费资助学生参加国际交流项目、国际学术活动、海外研修

项目等。

- **一流师资**

聘请国家级教学名师、千人计划入选者、长江学者特聘教授、核心课程首席教授等一流师资授课。

- **全程导师制**

一年级每名学生配备一名成长导师，二、三、四年级每名学生配备一名科研导师，导师可在多个学科的专家教授中任选。

- **实践创新与科研训练**

自一年级开始依次进行数学综合创新、物理综合创新和电子信息工程实践创新等训练，从二年级开始接受连续三学年的科学研究训练。

- **个性发展**

根据学生的个体情况制定一对一的个性化培养方案。

- **小班教学**

25 人左右单独组班，采取探究式小班教学、研究型教学。

- **良性竞争环境**

与“成电英才计划”（电子信息类）实验班集中住宿，统一管理，交流互动，共同进步。